



～逃さず・確実な小割破碎工法～



～必要とされる企業を目指して～

株式会社 神島組

# パカット君工法 ECO工法

国土交通省	NETIS KK-220045-A
特許番号	特許第 7087251号



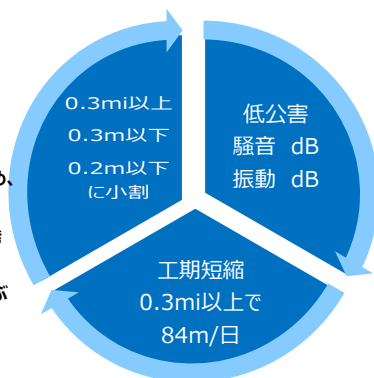
## 岩を逃さず、確実に、パカット破碎!!

### 特徴

本技術は、転石破碎(小割)において、オペレーターの熟練度に左右されずに、岩を逃がさず、確実に破碎し効率化を実現したパカット君工法(小割用特殊装置)を開発

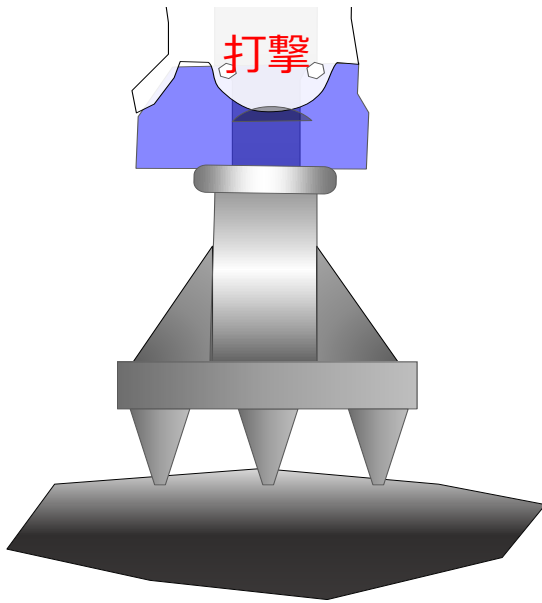
#### 日当たり施工量84m<sup>3</sup>/0.3m以下の小割

1. パカット君工法はバックホウ山積1.9m<sup>3</sup>をベースに、超低騒音型大型ブレーカ(4,000kg級)を装着したものに、チゼルの軸先端の鉄板(角型・丸形)に数本のチゼルを取り付けた小割用特殊装置で0.3m以下に破碎するのに1日当り80m<sup>3</sup>で大きな工期短縮が期待できる。(粒径20cm以下の場合は別途費用が必要)
2. 従来の小割は岩塊が転がり、熟練者でも困難であった(0.3m程度の小割は実質不可能)。パカット君は間隔を工夫しているため、特に0.5m以下の岩塊を掴み込むようにとらえ岩塊がコロコロ転がらないため、初心者でも迅速かつ確実に破碎することができる。
3. パカット君工法で採用している超低騒音大型ブレーカは機械から10m付近で83dB、施工スピードが速いので、騒音・振動が発生する時間が短縮され周辺環境や作業環境に配慮した低公害工法である。
4. ブレーカーではすべって弾いた岩塊が跳ぶ場合があったが、パカット君は数本のチゼルで掴むように抑え込むため岩塊がすべって跳ぶことはなく、また、岩片の飛散は比較的少ない。

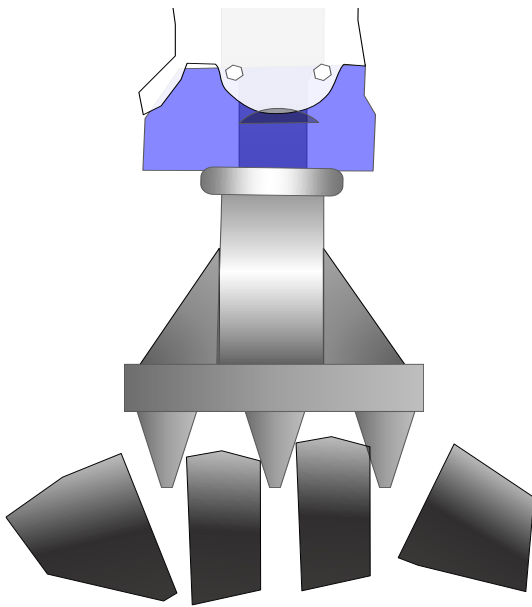


お問い合わせ先

〒662-0832 兵庫県西宮市甲風園3-9-5  
 会社名 株式会社 神島組  
 担当者 代表取締役 神島昭男  
 TEL (0798) 65-0121 FAX (0798) 64-1838  
 ホームページ <http://kamishimagumi.co.jp>  
 E-mailアドレス [kamisima@silver.ocn.ne.jp](mailto:kamisima@silver.ocn.ne.jp)



※ 掴み込むように岩塊をとらえる。



破碎完了  
(粒径 0.3m以下に破碎)

### 施工状況



騒音測定結果					
距離	仕様	転石破碎時 従来型ブレイカ (1,300kg級)		転石破碎(小割)岩時 パカット君工法 超低騒音型 Fxj475 ss(4,000kg級) 特許番号 特許第 号	
		騒音	振動	騒音	振動
10m		106.5	79	83	55
20m		99.5	75	76	54
30m		93.4	69 (計算値)	—	—